

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES, D'INFORMATIQUE ET DE GÉNIE

**INF33307 – Assurance de la qualité et gestion**

**de projets informatiques**

**Automne 2023**

**Exercices sur les métriques**

**Professeur: Ismaïl Khriss**

Soit le diagramme de classes d’un système de gestion d’une agence immobilière tel que décrit ci-dessous. Notez que le diagramme ne montre pas les méthodes *get* et *set* de chaque attribut d’une classe. Par exemple, la classe *Employé* a aussi les méthodes *getPoste()* et *setPoste()* pour l’attribut poste et les méthodes *getMatricule()* et *setMatricule()* pour l’attribut matricule.

Calculez pour les classes *Employe*, *Maison* et *TransactionVente* les métriques suivantes :

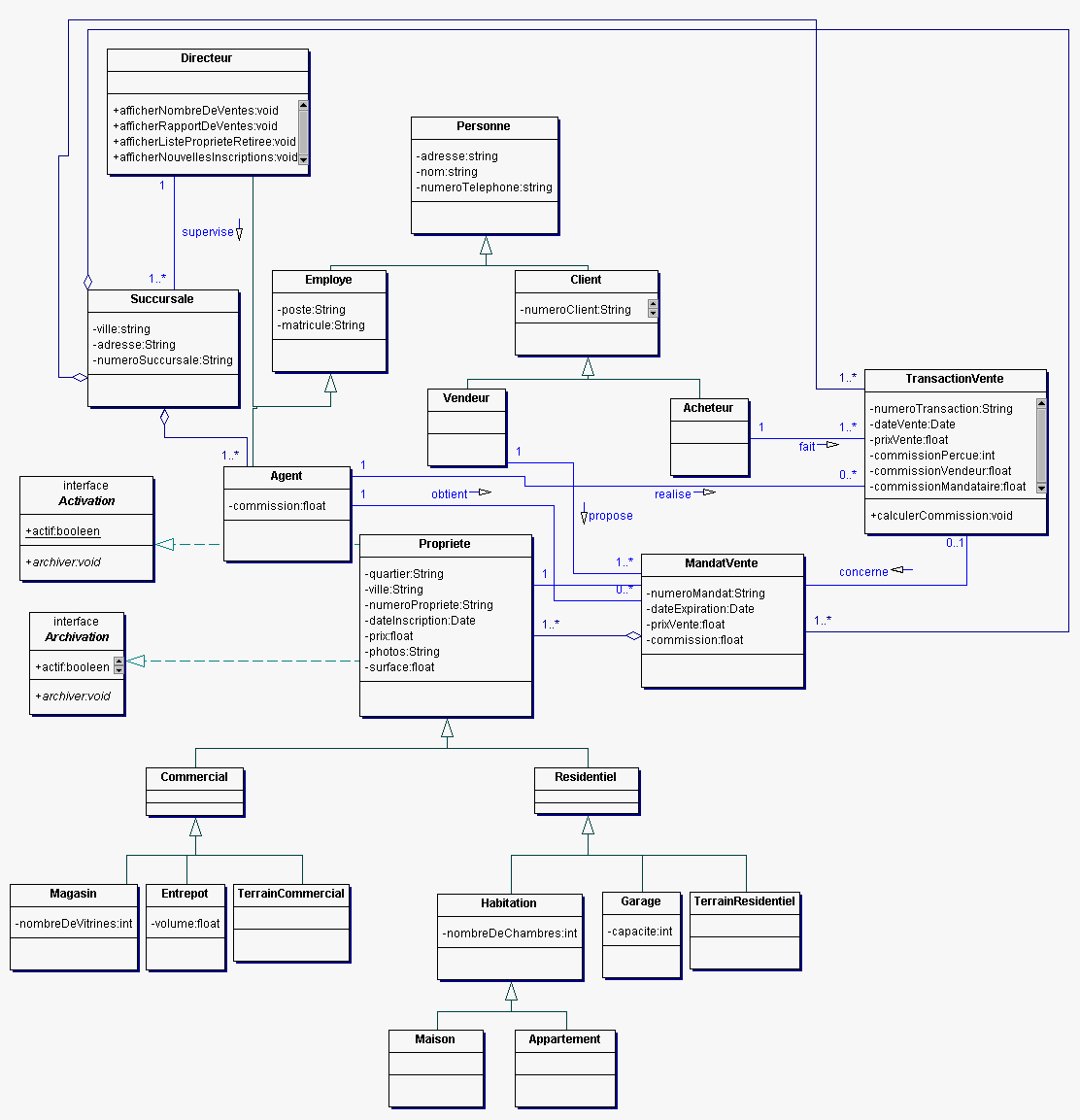
1 Depth of Inheritance (DIT) de Chidamber et Kemerer (C&K).

2 Number of Children (NOC) de C&K.

3 Coupling Between object Classes (CBO) de C&K.

4 Lack of Cohesion of a Class (LCOM) de C&K.

**Note!** N’oubliez pas de toujours expliquer vos résultats.

****